יום ג', ד' באדר א' תשנ"ז (11 בפברואר)

"עם הדבק בעברו בלבד הוא עם גוסס, אך אם היהודים ישאבו מעברם דעת ואהבה אל מורשתם, יהיה להם גם הכוח לפתוח את שערי עתידם"

אבא קובנר, 1978

בסדר היום הלועזי:

אתמול, כאינו שיש הבדל בסיסי המשותף בין לוחות השנה של הנוצרים (המבוססת על תנועת השמש) המוסלמים (המבוססת על תנועת הירח) ושלנו, המבוססת על תנועת שניהם ב"ת.

בהמשך ההסברות:

שנת האמה - כ"ג פרק הזמן הממוצע הדרוש לכדור הארץ להקיף את השמש או הדרוש לשמש להקיף את כדור הארץ.

בחשבון העיבור, פרק זמן זה נחשב כ-365.247 יום, או שבע פחות מ- $\frac{1}{4}$ 365 יום.

אלא, הקצמונים חשבו שהארץ עומדת והשמש סובבת סביבה. אלא-כך, התקבלה בעולם שיטתם של קופרניקוס, קפלר וגליליאו שהארץ סובבת סביב השמש העומדת. עד שבאו איינשטין ופרסם את תורת היחסות הכללית, לפיה נכונות שתי השיטות הקודמות יחד, כי אפשר להתייחס לכדור הארץ כעומד והשמש כנעה סביבו, ואפשר להתייחס לשמש כעומדת ביחס לכדור הארץ שנע סביבה - ואין עדיפות לאחת מהשיטות על-פני השניה.

כיצד בנוי הלוח העברי?

נצטווינו בתורה (שמות י"ב, ב'):

"החודש הזה לכם ראש חודשים, ראשון הוא לכם לחדשי השנה".

וכותב הפרשן רבי אברהם אבן עזרא, וזה"ל: "אין עליונה שווה כל כך אשר אין לשמש חודש כלל, כי לא יתחדש בשמש דבר, רק דבר התידוש הוא לאור הלבנה."

ההמשך מחר, בע"ה

יום נעים!